

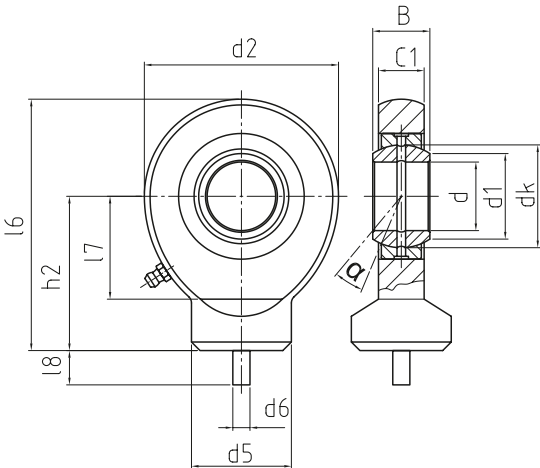
HYDRAULIK-GELENKKÖPFE  
Mit fixiertem Gleitlager, mit  
kreisförmigem Anschweißende  
und Zentrierstift, Anschlussmaße  
nach DIN ISO 12240-4

HYDRAULIC-ROD ENDS  
With pressed spherical-plain  
bearing, with round welding slope  
and dowel pin, according to DIN  
ISO 12240-4

- ➔ Sonderanfertigungen auf Anfrage
- ➔ Custom made products on request

**Gehäuse:**  
Geschmiedeter, schweißbarer Baustahl  
**Außenring:**  
Wälzlagerstahl gehärtet, geschliffen,  
phosphatiert, mit Schmiernut und -bohrung  
**Gelenkkugel:**  
Wälzlagerstahl gehärtet, geschliffen,  
phosphatiert  
**Wartung:**  
Wartungspflichtig, nachschmierbar - Im  
Anlieferungszustand geölt - Erstschmierung durch  
Anwender  
**Schmiernippel:**  
Kegelschmiernippel DIN 71 412 H1 (ab Größe  
25), weitere Schmiernippel siehe Seite 063  
**Toleranzen:**  
Seite 050 – 057

**Housing:**  
Forged weldable steel  
**Outer ring:**  
Ball bearing steel, hardened, ground,  
phosphated, oil groove and drill holes  
**Joint ball:**  
Ball bearing steel, hardened, ground,  
phosphated  
**Maintenance:**  
Maintenance required, oiled on delivery, initial  
lubrication by the user  
**Grease nipple:**  
DIN 71 412 H1 (from sizes 25), further grease  
nipple see on page 063  
**Tolerances:**  
Page 050 – 057



DGK<sub>DO</sub>

Hydraulik-Gelenkköpfe  
Hydraulic-rod ends



|  | Bestellnummer | Abmessungen       |      |     |      |    |      |    |    |       |      |    |     | Kippwinkel | Gewicht | Tragzahlen        |              | Radiale Lagerluft |    |
|--|---------------|-------------------|------|-----|------|----|------|----|----|-------|------|----|-----|------------|---------|-------------------|--------------|-------------------|----|
|  | Order number  | Measurements [mm] |      |     |      |    |      |    |    |       |      |    |     | Tilt angle | Weight  | Basic load rating |              | Radial clearance  |    |
|  | Typ           | d                 | d1   | d2  | d5   | d6 | dk   | B  | C1 | l6    | l7   | l8 | h2  | α [°]      | kg      | dyn C [kN]        | stat Co [kN] | CN [µm]           | d  |
|  | DGK 10 DO     | 10                | 13,2 | 29  | 15   | 3  | 16   | 9  | 7  | 38,5  | 15   | 6  | 24  | 12         | 0,041   | 7,15              | 12,48        | 8 - 68            | 10 |
|  | DGK 12 DO     | 12                | 14,9 | 34  | 17,5 | 3  | 18   | 10 | 8  | 44    | 18   | 6  | 27  | 11         | 0,066   | 9,8               | 17,28        | 8 - 68            | 12 |
|  | DGK 15 DO     | 15                | 18,4 | 40  | 21   | 4  | 22   | 12 | 10 | 51    | 20   | 6  | 31  | 8          | 0,12    | 16                | 25,6         | 8 - 82            | 15 |
|  | DGK 17 DO     | 17                | 20,7 | 46  | 24   | 4  | 25   | 14 | 11 | 58    | 23   | 6  | 35  | 10         | 0,19    | 20,2              | 32           | 8 - 82            | 17 |
|  | DGK 20 DO     | 20                | 24,1 | 53  | 27,5 | 4  | 29   | 16 | 13 | 64,5  | 27,5 | 6  | 38  | 9          | 0,23    | 29                | 43,2         | 8 - 82            | 20 |
|  | DGK 25 DO     | 25                | 29,3 | 64  | 33,5 | 4  | 35,5 | 20 | 17 | 77    | 33   | 6  | 45  | 7          | 0,43    | 47                | 57,6         | 8 - 100           | 25 |
|  | DGK 30 DO     | 30                | 34,2 | 73  | 40   | 4  | 40,7 | 22 | 19 | 87,5  | 37,5 | 6  | 51  | 6          | 0,64    | 61                | 76           | 8 - 100           | 30 |
|  | DGK 35 DO     | 35                | 39,7 | 82  | 47   | 4  | 47   | 25 | 21 | 102   | 43   | 6  | 61  | 6          | 0,96    | 79                | 100          | 8 - 100           | 35 |
|  | DGK 40 DO     | 40                | 45   | 92  | 52   | 4  | 53   | 28 | 23 | 115   | 48   | 6  | 69  | 7          | 1,3     | 99                | 124,8        | 8 - 120           | 40 |
|  | DGK 45 DO     | 45                | 50,7 | 102 | 58   | 6  | 60   | 32 | 27 | 128   | 52   | 6  | 77  | 7          | 1,8     | 126               | 166,4        | 8 - 120           | 45 |
|  | DGK 50 DO     | 50                | 55,9 | 112 | 62   | 6  | 66   | 35 | 30 | 144   | 59   | 6  | 88  | 6          | 2,5     | 155               | 200          | 8 - 120           | 50 |
|  | DGK 60 DO     | 60                | 66,8 | 135 | 70   | 6  | 80   | 44 | 38 | 167,5 | 72,5 | 6  | 100 | 6          | 3,9     | 244               | 312          | 8 - 120           | 60 |
|  | DGK 70 DO     | 70                | 77,8 | 160 | 80   | 6  | 92   | 49 | 42 | 195   | 86   | 6  | 115 | 6          | 6,6     | 314               | 408          | 8 - 142           | 70 |
|  | DGK 80 DO     | 80                | 89,4 | 180 | 95   | 6  | 105  | 55 | 47 | 231   | 98   | 6  | 141 | 6          | 8,7     | 399               | 496          | 8 - 142           | 80 |